

Réunion des entomologistes de l'I.R.C.T. travaillant en Afrique Centrale

(Cameroun Fédéral, Tchad, Centrafrique)

Les entomologistes travaillant sur les problèmes cotonniers en Afrique Centrale se sont réunis à la Station centrale de BEBEDJIA les 8 et 9 février 1968 sous la présidence de M. J. LHVILLIER, Inspecteur Général des Recherches de l'I.R.C.T. Les exposés et les

discussions feront l'objet d'un rapport ronéotypé ; mais, sans attendre, nous extrayons les quelques renseignements ci-dessous des notes prises en cours des réunions.

Centrafrique : MM. CADOU et PIERRARD

Les dégâts des insectes ravageurs sont d'importance moyenne en 1967. Les ravageurs principaux sont : *Dysdercus völkeri*, *Pectinophora gossypiella*, *Cosmoplula flava*, *Prodenia litura*, *Helopeltis schoutedeni* dans le sud-est, *Diparopsis watersi* dans le nord-ouest.

INFORMATIONS TECHNIQUES — 289

18 000 ha, environ, ont été traités aux insecticides sur les 130 000 en cotonnier. La protection insecticide standard est constituée par trois pulvérisations du mélange d'endosulfan plus DDT (150-350 g m.a./ha) appliquées les 80^e, 95^e et 110^e jour. On recommande, en outre, un traitement précoce dans le sud-est et dans le nord-ouest : à demi-dose contre *H. schoutedeni* là et à dose normale contre *D. watersi* ici.

Les appareils sont des pulvérisateurs à dos, à pression entretenue équipés d'une lance, appartenant aux marques : Cobra, Vermorel, U. Fabre, Tecnoma, etc.

Tchad : MM. BRADER et DELALANDE.

Le parasitisme général est d'intensité moyenne avec une prédominance d'*Heliothis armigera* sur les stations et Fermes et de *D. watersi* dans les plantations paysannes. Les *Earias* spp. sont toujours présents.

27 000 ha, environ, ont été traités aux insecticides sur les 300 000 en cotonnier. Quatre pulvérisations espacées de quinze jours et débutant le 45^e jour après le semis, avec une émulsion concentrée d'endrine plus DDT, constituent la protection standard. Le

programme de 1968 prévoit 37 000 ha protégés par cinq traitements.

Les pulvérisateurs à dos, à pression entretenue équipés de lance, appartiennent aux marques : Gloria, Vermorel Spray Best, U. Fabre, Tecnoma, etc. Des pulvérisateurs italiens sont prévus pour 1968.

Cameroun Fédéral : M. JACQUEMARD

La zone nord (MAROUA est et YAGOUA nord) n'a connu qu'un parasitisme faible à nul sur les cotonniers en 1967. La région de GAROUA, TCHOLLIRÉ a souffert d'attaques assez violentes de *D. watersi*, *Dysdercus* sp. et *Heliothis armigera*.

1 000 ha, environ, ont été protégés sur les 97 000 en cotonnier. On prévoit 2 400 ha traités en 1968 (MAROUA : 800 ha, KAÏLÉ : 100 ha et GAROUA : 1 500 ha). La protection standard comprend quatre à cinq pulvérisations d'endrine plus DDT, tous les 12-15 jours à partir du 45^e-50^e jour.

Les pulvérisateurs sont des Vermorel à pression entretenue, équipés d'une rampe à 4 jets. Des appareils italiens sont prévus en 1968.